

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนต่อการจัดทำแผนพัฒนาของเทศบาลตำบลหมอนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เป็นการศึกษาเพื่อให้ทราบถึงการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชน และเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนต่อการจัดทำแผนพัฒนาของเทศบาลตำบลหมอนาง ระหว่างตัวแปรปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล คือ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ และการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในด้านการคิดและกำหนดความต้องการของชุมชน ด้านการจัดทำแผนด้านการดำเนินการตามแผน และด้านการติดตามและประเมินผล ซึ่งมีขั้นตอนดำเนินการ ดังนี้

1. รูปแบบการวิจัยและแหล่งข้อมูล
2. ประชากรที่ศึกษา
3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
4. ขั้นตอนของการสร้างเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

รูปแบบการวิจัยและแหล่งข้อมูล

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูล คือ ใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมต่อการจัดทำแผนพัฒนาที่สร้างขึ้นเอง โดยยึดแนวทางทฤษฎีการมีส่วนร่วมของโคเฮน อัฟฮอฟ (Cohen & Uphoff)

ประชากรที่ศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ คือ ประชาชนที่มีตำแหน่งเป็นคณะกรรมการชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหมอนาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จากจำนวน 16 ชุมชน จำนวนทั้งสิ้น

162 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ใช้แบบสอบถาม ซึ่งนำแนวทางการจัดทำแผนพัฒนาของเทศบาลตำบลหมอนนาง และหลักการมีส่วนร่วมของโคเฮน อัฟฮอฟ (Cohen & Uphoff) มาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

ขั้นตอนของการสร้างเครื่องมือ

ศึกษาจากเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อออกแบบการสร้างแบบสอบถามตามกรอบการปฏิบัติงานของเทศบาล และหลักการมีส่วนร่วมของโคเฮน อัฟฮอฟ (Cohen & Uphoff) ตามกรอบแนวคิดที่กำหนด ครอบคลุมทั้งวัตถุประสงค์และลักษณะของการศึกษา

ดำเนินการตรวจสอบแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ดังนี้

1. แบบสอบถามความคิดเห็นของการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนต่อการจัดทำ

แผนพัฒนาของเทศบาลตำบลหมอนนาง ใน 4 ด้าน คือ การมีส่วนร่วมด้านการคิดและกำหนดความต้องการของชุมชน ด้านการจัดทำแผน ด้านการดำเนินการตามแผน และด้านการติดตามและประเมินผล และได้ตรวจสอบเครื่องมือการศึกษาอิสระ โดยการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) จากพันเอก ดร.สนธิ นวกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมฤทธิ์ ยศสมศักดิ์ นายอนุรัตน์ จักรเจริญพรชัย รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหมอนนาง

2. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดสอบ (Try Out) เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายที่เทศบาลเมืองพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จำนวน 30 ชุด และนำมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นได้ของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.93 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

3. ลักษณะโครงสร้างของแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามปลายปิดให้เลือกตอบจำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนต่อการจัดทำแผนพัฒนาของเทศบาลตำบลหมอนนาง แบ่งเป็น 4 ด้านของการมีส่วนร่วม

ด้านการมีส่วนร่วมในการคิดและกำหนดความต้องการของชุมชน

ด้านการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน

ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผน

ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล

ในส่วนของแบบสอบถามตอนที่ 2 นี้กำหนดระดับตัวเล็กลงไว้ 5 ระดับ และระดับคะแนนของแต่ละตัวเลือก จำนวน 16 ข้อ ดังนี้

ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา มากที่สุด	5	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา มาก	4	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา ปานกลาง	3	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา น้อย	2	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนา น้อยที่สุด	1	คะแนน

ในการแปลผลข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ผู้วิจัยใช้เกณฑ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล จากคะแนนเฉลี่ย แบ่งเป็น 5 ระดับ

$$\begin{aligned}
 \text{พิสัย} &= \frac{\text{คะแนนเฉลี่ยสูงสุด} - \text{คะแนนเฉลี่ยต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\
 &= \frac{5 - 1}{5} \\
 &= 0.8
 \end{aligned}$$

แต่ละช่วงชั้นห่างกัน 0.8 ซึ่งสามารถกำหนดเกณฑ์การวิเคราะห์จากคะแนนเฉลี่ยได้ 5 ระดับ ดังนี้

- ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21 - 5.00 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับ มากที่สุด
- ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41 - 4.20 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับ มาก
- ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61 - 3.40 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับ ปานกลาง
- ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81 - 2.60 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับ น้อย
- ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.80 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับ น้อยที่สุด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาคำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแจกแบบสอบถามด้วยตนเองไปจำนวน 162 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา และมีความสมบูรณ์ จำนวน 162 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ตอน คือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนต่อการจัดทำแผนพัฒนา

ของเทศบาลตำบลหมอนนาง และการทดสอบสมมติฐานการวิจัย โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา และอาชีพ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าความถี่ ร้อยละ
2. การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนต่อการจัดทำแผนพัฒนาของเทศบาลตำบลหมอนนาง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. การวิเคราะห์ทดสอบสมมติฐานการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ การวิเคราะห์ค่าที (Independent – Sample t-Test) การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) การเปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายคู่ โดยวิธีฟิชเชอร์ (Fisher' Least Significant (LSD) Test)